

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Rot R00w – Rot R16w = Weiß W

	0,000	0,500	1,000		0,000	0,250	0,500	0,750	1,000		0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
	R00w	R08w	R16w		R00w	R04w	R08w	R12w	R16w		R00w	R02w	R04w	R06w	R08w	R10w	R12w	R14w	R16w

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung i: 0, 115, 202, 299, 390, 538, 690, 844, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

	0,00	e08=0, ..	1,00		0,00	e04=0, ..	1,00	e48=0, ..	1,00		0,00	e02=0, ..	1,00	c24=0, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	e68=0, ..	1,00
	0,00	a1=e08	1,00		0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*(1-b2)+b2	1,00		0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*(b2-b1)+b1	1,00	c4=b2	c5=e46*(b3-b2)+b2	c6=b3	c7=e68*(1-b3)+b3

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

	0,00	0,60	1,00		0,00	0,50	1,00	0,50	1,00		0,00	0,45	1,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,49	1,00
	0,000	0,600	1,000		0,000	0,300	0,600	0,800	1,000		0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
	0,000	0,390	1,000		0,000	0,202	0,390	0,690	1,000		0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung r: 0, 135, 300, 450, 600, 700, 800, 900, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

	0,000	0,500	1,000		0,000	0,250	0,500	0,750	1,000		0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
	R00w	R08w	R16w		R00w	R04w	R08w	R12w	R16w		R00w	R02w	R04w	R06w	R08w	R10w	R12w	R14w	R16w

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$
 Rot R00w – Rot R16w = Weiß W

	0,000	0,500	1,000		0,000	0,250	0,500	0,750	1,000		0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
	R00w	R08w	R16w		R00w	R04w	R08w	R12w	R16w		R00w	R02w	R04w	R06w	R08w	R10w	R12w	R14w	R16w

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung i: 0, 143, 230, 314, 390, 524, 658, 787, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

	0,00	e08=0, ..	1,00		0,00	e04=0, ..	1,00	e48=0, ..	1,00		0,00	e02=0, ..	1,00	c24=0, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	e68=0, ..	1,00
	0,00	a1=e08	1,00		0,00	b1=e04*a1	b2=a1	b3=e48*(1-b2)+b2	1,00		0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c3=e24*(b2-b1)+b1	1,00	c4=b2	c5=e46*(b3-b2)+b2	c6=b3	c7=e68*(1-b3)+b3

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

	0,00	0,60	1,00		0,00	0,45	1,00	0,55	1,00		0,00	0,40	1,00	0,49	1,00	0,50	1,00	0,60	1,00
	0,000	0,600	1,000		0,000	0,270	0,600	0,820	1,000		0,000	0,108	0,270	0,435	0,600	0,710	0,820	0,928	1,000
	0,000	0,390	1,000		0,000	0,230	0,390	0,658	1,000		0,000	0,143	0,230	0,314	0,390	0,524	0,658	0,787	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung r: 0, 108, 270, 435, 600, 710, 820, 928, 1000 $L^*_{TUBLOG,U}=[50/\log(5)] \log(Y/Y_U)+50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

	0,000	0,600	1,000		0,000	0,270	0,600	0,820	1,000		0,000	0,108	0,270	0,435	0,600	0,710	0,820	0,928	1,000
	R00w	R08w	R16w		R00w	R04w	R08w	R12w	R16w		R00w	R02w	R04w	R06w	R08w	R10w	R12w	R14w	R16w

hgk10-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

Siehe ähnliche Dateien der ganzen Serie: <http://farbe.li.tu-berlin.de> oder <http://color.li.tu-berlin.de>

TUB-Registrierung: 20241001-hgk1/hgk110na.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rh4ta